

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/068554 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08L 67/00, C08K 5/42 (74) 代理人: 入山 宏正 (IRIYAMA, Hiromasa); 〒4600013 愛知県名古屋市中区上前津2丁目8番14号矢頭ビル7階 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000268
- (22) 国際出願日: 2005年1月13日 (13.01.2005) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-011308 2004年1月20日 (20.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 竹本油脂株式会社 (TAKEMOTO YUSHI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4438611 愛知県蒲郡市港町2番5号 Aichi (JP). トヨタ自動車株式会社 (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 保居 守 (YASUI, Mamoru) [JP/JP]; 〒4438611 愛知県蒲郡市港町2番5号 竹本油脂株式会社内 Aichi (JP). 尾▲崎▼ 龍彦 (OSAKI, Tatsuhiko) [JP/JP]; 〒4438611 愛知県蒲郡市港町2番5号 竹本油脂株式会社内 Aichi (JP). 金森 健志 (KANAMORI, Takeshi) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP). 堀部 泰正 (HORIBE, Yasumasa) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP). 奥山 久嗣 (OKUYAMA, Hisashi) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 規則4.17に規定する申立て:
— USのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ALIPHATIC POLYESTER RESIN COMPOSITION, ALIPHATIC POLYESTER RESIN MOLDING AND PROCESS FOR PRODUCING THE ALIPHATIC POLYESTER RESIN MOLDING

(54) 発明の名称: 脂肪族ポリエステル樹脂組成物及び脂肪族ポリエステル樹脂成形体並びに脂肪族ポリエステル樹脂成形体の製造方法

(57) Abstract: An aliphatic polyester resin composition from which a molding with excellent properties can be obtained without suffering deformation at mold release under molding conditions, such as molding cycle, comparable to those for general-purpose resins in practical use; an aliphatic polyester resin molding obtained by melt molding of the above aliphatic polyester resin composition; and a process for producing the aliphatic polyester resin molding from the above aliphatic polyester resin composition. There is provided an aliphatic polyester resin composition comprising an aliphatic polyester resin containing a specified aromatic sulfonic acid salt having its ends blocked with C₁-C₆ hydrocarbon groups as a crystal nucleating agent.

(57) 要約: 実用上汎用樹脂並みの成形条件で、例えば成形サイクルで、離型時に変形を起こすことなく、優れた物性の成形体を得ることができる脂肪族ポリエステル樹脂組成物、かかる脂肪族ポリエステル樹脂組成物を溶融成形した脂肪族ポリエステル樹脂成形体及びかかる脂肪族ポリエステル樹脂組成物を用いる脂肪族ポリエステル樹脂成形体の製造方法を提供する。脂肪族ポリエステル樹脂組成物として、脂肪族ポリエステル樹脂に、結晶核剤として末端が炭素数1~6の炭化水素基で封鎖された特定の芳香族スルホン酸塩を含有させたものを用いた。

WO 2005/068554 A1